



ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИКА ЕНЕРГОАУДИТ



Energy saving · *Power engineering* · *Energy audit*

№7(197)
Липень 2024

Загальнодержавний науково-виробничий та інформаційний журнал

Війна та Мир ХХІ століття: ЛЮДИ, ПОДІЇ, ФАКТИ



Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» впевнено утримує лідерські позиції у європейському й світовому освітньому та науковому просторі і послідовно виступає лідером модернізації вищої освіти в Україні. Це лідерство створено працею багатьох поколінь вчених і педагогів, десятиріччя підкріплюється успіхами випускників НТУ "ХПІ" в різних галузях науки і техніки.

Прикладом цього є яскрава біографія випускника кафедри електрифікації промислових підприємств, яка згодом була перейменована у кафедру автоматизованих електромеханічних систем, завідувача цієї кафедри, доктора технічних наук, професора **Клепікова Володимира Борисовича!** Саме на цій кафедрі вперше в Україні було створено електромобіль з супеконденсаторною батареєю, в яку повертається енергія при гальмівних режимах.

Відомому вченому, педагогу, організатору науки і освіти, спеціалісту в галузі автоматизованих електромеханічних систем та енергозбереження енергетичних ресурсів засобами електроприводу, засновнику нового наукового напрямку – динаміка електромеханічних систем з нелінійним фрикційним навантаженням - виповнилося 85 років!

Володимир Борисович Клепіков - Заслужений діяч науки і техніки України, Лауреат Державної премії, засновник і Президент Української асоціації інженерів-електриків, заступник Головного редактора загальнодержавного науково-виробничого та інформаційного журналу «Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит.», має урядові нагороди!

Про яскраві сторінки життя професора В.Б. Клепікова дивись у цьому номері.



№7 (197)

Липень
2024 р.

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИКА ЕНЕРГОАУДИТ



Energy saving · Power engineering · Energy audit

Загальнодержавний науково-виробничий та інформаційний журнал

Редакційна колегія

Головний редактор:

Лазуренко О. П. канд. техн. наук, проф., Харків, Україна

Перший заступник головного редактора:

Мехович С. А. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна

Заступники головного редактора:

Геворкян А. Ю. канд. екон. наук, доц., США

Клепиков В. Б. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна

Єршова Н. Ю. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна

Другова О. С. д-р екон. наук, доц., Харків, Україна

Міщенко В. А. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна

Члени редакційної колегії:

Безпрозваних Г. В. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна,

Бекбасв А. Б. д-р техн. наук, проф., Алма-Ата, Казахстан,

Болух В. Ф. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна,

Ілляшенко С. Н. д-р екон. наук, проф., Суми, Україна,

Клепиков В. Б. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна,

Коциські Дьордь д-р екон. наук, проф., Мішкольд, Угорщина,

Лазуренко О. П. канд. техн. наук, проф., Харків, Україна,

Мамаліс Анастасіє д-р техн. наук, проф., Афіни, Греція,

Мацевитий Ю. М. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна,

Мінакова С. М. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна,

Перерва П. Г. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна,

Прокопенко О. В. д-р екон. наук, проф., Одеса, Україна,

Таранюк Л. М. д-р екон. наук, проф., Суми, Україна,

Томашевський Р. С. д-р техн. наук, доц., Харків, Україна,

Шевченко С. Ю. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна,

Шутенко О. В. канд. техн. наук, доц., Харків, Україна.

Відповідальний секретар:

Меньшикова С. І. канд. фіз.-мат. наук, Харків, Україна

Editorial board

Editor-in-Chief:

Lazurenko O. P. Ph. D. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine

First associate editor:

Mekhovich S. A. Dr. Sc. (Econ.), Prof. Kharkiv, Ukraine

Associate editors:

Gevorkyan A. Yu. Ph. D. (Econ.), As. Prof., USA

Klepikov V. B. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine

Iershova N. U. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Kharkiv, Ukraine

Drugova O. S. Dr. Sc. (Econ.), As. Prof., Kharkiv, Ukraine

Mischenko V. A. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Kharkiv, Ukraine

Editorial board members:

Bezprozvanykh G. V. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Bekbayev A. B. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Alma-Ata, Kazakhstan,

Bolyukh V. F. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Iliashenko S. M. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Sumy, Ukraine,

Klepikov V. B. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Kocziszky G. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Miskolts, Hungary,

Lazurenko O. P. Ph. D. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Mamalis A. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Athens, Greece,

Matsevityi Y. M. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Minakova S. M. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Pererva P. G. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Prokopenko O. V. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Odesa, Ukraine,

Taraniuk L. M. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Sumy, Ukraine,

Tomashevskiy R. S. Dr. Sc. (Tech.), As. Prof., Kharkiv, Ukraine,

Shevchenko S. Y. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine,

Shutenko O. V. Ph. D. (Tech.), As. Prof., Kharkiv, Ukraine.

Responsible secretary:

Menshikova S. I. Ph.D. (phys. and math.), Kharkiv, Ukraine

Журнал включено до категорії Б «Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора наук, кандидата наук та ступеня доктора філософії» (накази МОН України № 886 від 02.07.2020 та № 1188 від 24.09.2020).

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Серія КВ № 16921-5691ПП від 15.07.2010 р.

Журнал засновано: постанова Кабінету Міністрів України від 17.11.1997 р. №1287

Засновники:

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,

Північно-східна енергетична компанія «СВЕКО»

Реєстраційне свідоцтво АОО № 171256 від 06.08 2004 р.

ЗМІСТ

ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

85-річний ювілей В. Б. Клепікова.....3

Пелевін Д.Є.

Магнітне поле двожильних електричних кабелів житлових приміщень.....8

ЕКОНОМІКА

Рижова В.Ю., Дарушин О.В., Бурцев О.В.

Оцінка ефективності діяльності логістичної системи господарюючого суб'єкта.....16

Демченко О.В.

Підходи до оцінки рівня розвитку людського капіталу сільських територій26

Дюзев В.Г., Подрез О.І., Черепанова В.О.

Моделі економічного розвитку країн у вирішенні проблем соціальної відповідальності бізнесу.....43

Кузьома В.В.

Методологія оцінювання ступеня циркулярності агропродовольчого бізнесу.....62

Лещенко З.Б., Липовий Д.В., Гарбазій К.С.

Сучасні підходи, тенденції та інновації в управлінні персоналом аграрних підприємств.....73

Міщенко В.А., Кобець В.М., Ващенко В.В.

Менеджмент нового типу як сучасна концепція менеджменту.....83

Перерва П.Г., Посохов І.М., Савченко О.І., Лепський Р.С., Шейн Є.С.

Економічне обґрунтування ефективності використання виробничого потенціалу та стартап-проектів з урахуванням комерційних ризиків.....102

Пономарьов В.Д.

Дослідження закордонного досвіду оцінювання економічної ефективності діяльності підприємств.....112

Ткаченко В.А., Носач Н.М., Єгіозар'ян А.Г.

Впровадження збалансованої системи показників у менеджменті аграрних підприємств.....127

Мехович С.А., Кузьминський К.М., Галяна В.А.

Глобальна діджиталізація як фактор розвитку міжгалузевих зв'язків виробничих підприємств: питання методології.....139

ДО ВІДОМА АВТОРІВ155

CONTENTS

ENERGY, ELECTRONICS AND ELECTROMECHANICS

85th anniversary of V. B. Klepikov.....3

Pelevin D.

Magnetic field of two-wire electric cables of residential premises.....8

ECONOMY

Ryzhova V., Darushyn O., Burtsev O.

Assessment of the efficiency of the logistics system of the business entity16

Demchenko O.

Assessing approaches to the development level of human capital in rural territories.....26

Dyuzhev V., Podrez O., Cherepanova V.

Models of economic development of countries in solving problems social responsibility of business.....43

Kuzoma V.

Methodology for assessing the degree of circularity of the agriculture business.....62

Leshchenko Z., Lypoviy D., Garbzhii K.

Modern approaches, trends and innovations in personnel management of agricultural enterprises.....73

Mishchenko V., Kobets V., Vashchenko V.

A new type of management as a modern concept of management.....83

Pererva P., Posokhov I., Savchenko O., Lepskiy R., Shein Y.

Economic substantiation of the efficiency of the use of production potential and start-up projects, taking into account commercial risks102

Ponomarov V.

Research of foreign experience in assessing the economic efficiency of enterprises.....112

Tkachenko V., Nosach N., Yehiozarian A.

Implementation of a balanced system of indicators in the management of agricultural enterprises.....127

Mekhovich S., Kuzmyskiy K., Galiapa V.

Global digitalization as a factor of the development of inter-industry connections of manufacturing enterprises: questions of methodology.....139

NOTICE TO THE AUTHORS.....155

Розцінки на рекламу у журналі

Рекламний блок	Размір блоку	Розцінки, грн
Обкладинка, перша сторінка (колір)	1 смуга	5000
Обкладинка, друга, третя, четверта сторінка (колір)	1 смуга	5000
Обкладинка, друга, третя, четверта сторінка (колір)	1/2 смуги	2500
Рекламні блоки (чорно-білі) у текстовій частині журналу	1 смуга	1500
Рекламні блоки (чорно-білі) у текстовій частині журналу	1/2 смуги	750
Рекламні блоки (чорно-білі) у текстовій частині журналу	1/4 смуги	350
Рекламні блоки (чорно-білі) у текстовій частині журналу	1/8 смуги	200

Редакція не несе відповідальності за достовірність інформації, що публікується у рекламних об'явах

Рекламу надсилати поштою або надавати електронну версію, адреса електронної пошти:
E-mail: sm261245@gmail.com

25 РОКІВ НА ЕНЕРГЕТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ
1997-2023 р.р.

Журнал видається за підтримки:



Навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки;

Науково-навчального інституту механічної інженерії і транспорту;

Науково-навчального інституту Економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу; Інституту іоносфери НАН України та МОН України;

Державного агентства енергоефективності та енергозбереження України

(Держенергоефективності);

Національної комісії, що здійснює регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг

(НКРЕКП);

Харківської обласної державної адміністрації; Української асоціації інженерів-електриків;

Науково-технічного Союзу енергетиків і електротехніків України;

Академії наук Вищої освіти України (секція енергетики та ресурсозбереження); Всеукраїнської громадянської організації

«Асоціація вчених за іноваційний розвиток України».

Журнал є електронним та розповсюджується публічно.

Передрук матеріалів з журналу здійснюється за погодженням з редакцією журналу.

Адреса редколегії та видавця:

вул. Кирпичова, 2, Електроенергетичний корпус, офіс 310, кафедра електричних станцій, м. Харків, Україна. 61002.

Головний редактор

О. П. Лазуренко, канд. техн. наук, професор

Перший заступник головного редактора

С. А. Мехович, докт. екон. наук, професор

Заступник головного редактора з зовнішньоекономічних зв'язків

А. Ю. Геворкян, канд. екон. наук, доцент

Заступник головного редактора з технічних спеціальностей

В. Б. Клепиков, докт. техн. наук, професор

Заступник головного редактора з економічних спеціальностей

Н. Ю. Єршова, докт. екон. наук, професор

О. С. Другова, докт. екон. наук, доцент

Заступник головного редактора з міжнародної діяльності

В. А. Міщенко, докт. екон. наук, професор

Відповідальний секретар

С. І. Меньшикова, канд. фіз.-мат. наук

Розробка дизайну та верстка:

С. І. Меньшикова, канд. фіз.-мат. наук

Періодичність - 1 раз на місяць

Тираж 300 екземплярів.

Контакти редколегії та видавця:

Тел. +3 8050 4026212

+3 8066 0978696

E-mail: sm261245@gmail.com

Сайт: <http://eee.khpi.edu.ua>

Надруковано в друкарні ФОП Шейніна О.В.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 2779 від 28.02.2007 вул. Слов'янська, 3, м. Харків, Україна, 61052.

Рекомендовано до друку Вченою радою НТУ «ХПІ».

Протокол № 06 від 05.07.2024 р.

Підписано до друку 10.07.2024 р.

Формат 60 × 84½. Друк цифровий.

Ум. друк. арк. 7,8 Навч.-вид. арк. 7,1

Вид. № 9-42. Зак. № 4477

© ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ · ЕНЕРГЕТИКА · ЕНЕРГОАУДИТ

Загальнодержавний науково-виробничий і інформаційний журнал

Мова видання: Українська, англійська

Відповідальний секретар

Тел.+38 (066) 357 7626

E-mail : olhovskaya.sveta@gmail.com

Департамент з зовнішньоекономічних зв'язків.

Тел.+1 (619) 642 42 69

E-mail : bfpochta@gmail.com

Департамент технічних спеціальностей.

Тел.+38 (050) 9 38 03 48

E-mail : klepikovasv75@gmail.com

Департамент економічних спеціальностей.

Тел.+38 (050) 6 31 03 23

E-mail : iershova.ny@gmail.com

Департамент з міжнародної діяльності.

Тел.+38 (050) 5 34 68 38

E-mail: vladmish30@gmail.com